制作範囲

（単位：m）

納まり図

（単位:mm）

	パイプレス	パイプ付き
A	有効開口＋140	有効開口＋220
B	280	330
C	280	320
D	70	110
E	105	125

コントローラーサイズ：W240×H630×D105

※障害物検知センサーは必ず取付ください。
また通過する物体に応じて最適な位置と個数を予めご確認ください。

仕様

		パイプレス（屋内間仕切り）	パイプ付き（屋外間仕切り）
製作可能寸法	W	800～3500	800～3200
	H	1000～3500	1000～5000
サイズ	巻き取りボックス外形	D280×H280	D330×H320
	サイドフレーム外形	W70×D105	W110×D125
開閉機	入力電源	単相 AC200V～230V ±10%	
	出力	0.95kW	
	開閉速度 (出荷時設定)	開：1.5m/ 秒 (Max 1.5m/ 秒) 閉：0.7m/ 秒 (Max 1.5m/ 秒)	開：1.0m/ 秒 (Max 1.5m/ 秒) 閉：0.7m/ 秒 (Max 1.0m/ 秒)
	減速比	1/23	
	ヒーター	防水シリコンラバーヒーター	
コントローラー		冷蔵・冷凍庫仕様専用制御盤 (ヒーター内蔵)	
起動方式		1 点・3 点スイッチ、プルスイッチ	
障害物検知センサー		ヒーター付き埋込光電管センサー	
シート		冷蔵・冷凍庫仕様専用シート	
使用環境		−25℃以上～ 5℃以下	

※1. 製品に直接水がかからないように取り付けてください。※2. 電源を OFF するとファスナー部などに霜が付着し正常に開閉しない恐れがあります。電源及び霜落運転機能を ON にしてお使いください。シートや駆動部・床面の霜は定期的に取り除いてください。※3. 本体 (W/H) は 100mm 単位の製作となります。※4. 製品の規格製作範囲を超える場合は別途ご相談ください。製作できない場合もありますのでご了承ください。※5. 製品の外観及び仕様を予告なく変更する場合があります。ご了承ください。※6. ご使用の際には取扱説明書をよく読み正しくお使いください。ご使用にならない場合はシャッターを上限位置まで上げてください。突風などでシート部がフレームから外れ怪我等につながる場合があります。

周辺機器

1 点式 /3 点式ボタンスイッチ
（フレーム内蔵・別置）

1 点スイッチ
（防雨型）

3 点スイッチ
（防雨型）

プルスイッチ

別置き
光電管センサー

ガードポール

ベース付き
大：φ139.8×920
小：φ114.3×420
ベース部 200×200

埋め込み式
大：φ139.8× 全長 1620
埋込部 500mm
小：φ114.3× 全長 720
埋込部 200mm

小松電機産業株式会社
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

http://www.komatsuelec.co.jp

本　　社　島根県松江市乃木福富町 735-188 松江湖南テクノパーク内
TEL 050-3161-2487　FAX 050-3161-3844
東 京 支 社　東京都港区浜松町 1-18-13 高桑ビル 5 階
TEL 050-3161-2483　FAX 050-3161-3841

大阪営業所　TEL 050-3161-2484　FAX 050-3161-3842
KOMATSU KOREA　TEL 82-2-715-0009　FAX 82-2-715-9898
東北営業所 (仙台)・熊野事業所

JQA-QM6790

受賞

科学技術庁 1995.4
科学技術庁注目発明選定証

社団法人ニュービジネス協議会 1991.10
ニュービジネス大賞

国土交通省 2007.10
国土交通大臣表彰

社団法人中小企業研究センター 1991.1
中小企業研究センター賞 (現 グッドカンパニー大賞)

日刊工業新聞社 1993.1
地域社会貢献者賞

経済産業省 2012.2
ものづくり日本大賞優秀賞

24時間 お客様相談センター　0120 - 502 - 453（フリーダイヤル コマツ ヨイサポート）

シャッターのトラブルや修理に関するお問い合わせは 24 時間お受けします。
携帯電話・IP 電話・PHS からもご利用いただけます。

製品の外観および仕様は、品質向上のため予告なく変更する場合があります。
本カタログの記載内容は 2012 年 6 月現在のものです。　1206-01 無断転載を禁ず

空間価値プロデュース　節電・省エネ・品質管理に効果を発揮

happy gate monban®

冷蔵・冷凍庫仕様

設置環境 -25℃

自動霜取り機能で高気密を実現
霜を付けない!!
※写真は霜取り機能を OFF した状態

happy gate monban
製品紹介動画

風に強いパイプ式や間仕切りに最適なパイプレス式、防爆仕様、エアーカーテン・エアーシャワー一体型など新しい門番をラインナップ

G シリーズ（パイプレス式）　R シリーズ（パイプ式）　防爆仕様

エアーカーテン一体型

エアーシャワー一体型

小松電機産業株式会社
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

特許出願中

節電効果アップ!! 庫内の温度変化を抑えて品質管理向上

1 庫内温度を効率的に管理

防熱扉やエアーカーテンと連動・インターロック
高速自動開閉

2 自動で霜取り

自動霜取り機能で
高気密を実現

3 コンパクト設置

巻き取りボックス
パイプレス：高さ280mm×奥行280mm
パイプ付き：高さ320mm×奥行330mm

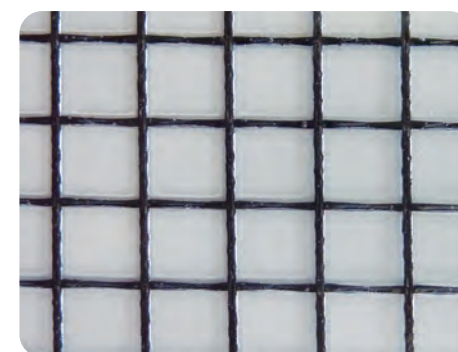
サイドフレーム
パイプレス：幅70mm×奥行110mm
パイプ付き：幅105mm×奥行125mm

風や気圧差に強い
パイプ式もラインナップ

霜や結露に強い機能性パーツ装備

■ヒーター付きモーター
■ヒーター付き光電管センサー
■ヒーター内蔵フレーム
■冷蔵・冷凍庫専用コントローラー

冷蔵・冷凍庫専用シート

低温倉庫でも固まることない専用シート
スムーズな開閉を行います

使用環境
-25℃～5℃

緊急時の非常脱出も容易

女性でも軽く上に持ち上げるだけで
非常時の通路を簡単確保

シート自動復帰機構

外れたシートを上昇するだけで
自動的にレールに復帰
修理の手間や費用を抑えます

※写真は happy gate monban G シリーズを例に表したもの